FOIL when $A \neq 1$ SLTN (version 106)

FOIL the expressions shown below:

1.
$$(-2x-5)(7x+7)$$

$$(-2)(7)x^{2} + (-2)(7)x + (-5)(7)x + (-5)(7)$$
$$(-14)x^{2} + (-14)x + (-35)x + (-35)$$
$$-14x^{2} - 49x - 35$$

2.
$$(-5x-3)(6x-5)$$

$$(-5)(6)x^{2} + (-5)(-5)x + (-3)(6)x + (-3)(-5)$$
$$(-30)x^{2} + (25)x + (-18)x + (15)$$
$$-30x^{2} + 7x + 15$$

3.
$$(-8x+6)(-7x+9)$$

$$(-8)(-7)x^{2} + (-8)(9)x + (6)(-7)x + (6)(9)$$
$$(56)x^{2} + (-72)x + (-42)x + (54)$$
$$56x^{2} - 114x + 54$$

4.
$$(7x+5)(9x+7)$$

$$(7)(9)x^{2} + (7)(7)x + (5)(9)x + (5)(7)$$
$$(63)x^{2} + (49)x + (45)x + (35)$$
$$63x^{2} + 94x + 35$$

5.
$$(-2x+6)(7x+9)$$

$$(-2)(7)x^{2} + (-2)(9)x + (6)(7)x + (6)(9)$$
$$(-14)x^{2} + (-18)x + (42)x + (54)$$
$$-14x^{2} + 24x + 54$$

FOIL the expressions shown below:

6.
$$(-2x+9)(-3x-2)$$

$$(-2)(-3)x^{2} + (-2)(-2)x + (9)(-3)x + (9)(-2)$$

$$(6)x^{2} + (4)x + (-27)x + (-18)$$

$$6x^{2} - 23x - 18$$

7.
$$(-2x-7)(8x-3)$$

$$(-2)(8)x^{2} + (-2)(-3)x + (-7)(8)x + (-7)(-3)$$
$$(-16)x^{2} + (6)x + (-56)x + (21)$$
$$-16x^{2} - 50x + 21$$

8.
$$(-8x+7)(6x-9)$$

$$(-8)(6)x^{2} + (-8)(-9)x + (7)(6)x + (7)(-9)$$
$$(-48)x^{2} + (72)x + (42)x + (-63)$$
$$-48x^{2} + 114x - 63$$

9.
$$(4x+7)(-4x+6)$$

$$(4)(-4)x^{2} + (4)(6)x + (7)(-4)x + (7)(6)$$
$$(-16)x^{2} + (24)x + (-28)x + (42)$$
$$-16x^{2} - 4x + 42$$

10.
$$(2x+8)(-9x-4)$$

$$(2)(-9)x^{2} + (2)(-4)x + (8)(-9)x + (8)(-4)$$
$$(-18)x^{2} + (-8)x + (-72)x + (-32)$$
$$-18x^{2} - 80x - 32$$